GE
Lighting Solutions

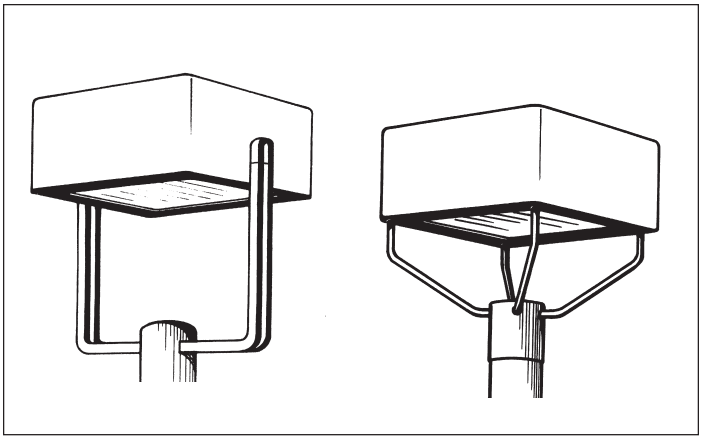
GEH-5896
INSTRUCTIONS

Dimension™ DMY (Yoke) and DMS (Spider) Luminaires

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

⚠ WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions



GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting applications, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures; it should be installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

INSTALLATION

Reflector Rotation:

Reflectors may be rotated such that socket is in any of four positions. This allows for variations in beam aiming. In order to rotate the reflector the following procedure should be followed.

1. Rotation is best accomplished before mounting the luminaire on pole. Open luminaire by pushing inward on latches while supporting door on DMY yoke unit or lifting housing on DMS spider unit.
2. Note the rear edge of reflector position with respect to hinges (edge inserted into hinge pocket). Access reflector by loosening reflector plate to main housing screw and allowing reflector plate assembly to lie on door assembly. It is not necessary to detach tether.
3. Remove four screws which attach reflector to reflector plate.
4. Rotate reflector to desired position, being careful not to twist socket lead wires.
5. Re-attach reflector by re-inserting four screws, being careful not to over-tighten screws.
6. See Wiring before re-attaching reflector plate.

WIRING

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

Do not remove insulated connectors from wires not needed for required voltage connection.

Strain relief for incoming power must be provided in the pole top by the customer.

1. **Check luminaire nameplate for ballast type, single or multivolt, or multiwatt.**
2. **If Single Voltage/Wattage** – All single voltage/wattage ballast are pre-wired such that the user need only connect supply conductors in the hub.
3. **If Multivolt (120/208/240/277 volts)** – Connect the ballast lead with insulated terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.
4. **If Multiwatt** – Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside luminaire.
5. Re-position reflector plate by inserting rear edge of plate into hinge pocket and re-attach plate to main housing.
6. See lamp Installation.

LAMP INSTALLATION

⚠ CAUTION

Risk of burn
- Allow lamp/fixture to cool before handling

Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

LAMP TIGHTNESS: The lamp should be securely inserted to NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load center contact of socket.

After lamp is installed, close unit and confirm that latches are secure.

MOUNTING

CAUTION

Unit will fall if not installed properly

- Follow installation instructions

MOUNTING DMS (SPIDER)

NOTE: Ballast voltage selection and reflector orientation are best accomplished before mounting luminaire. See reflector Rotation and Wiring for instruction.

1. Remove hub wiring cover, pull power leads out of hub.
2. Pull customer power leads through hub opening as unit is mounted on pole top tenon, verifying that leads are free and not pinched.
3. Position mounting hub on pole top tenon and tighten 6 set screws. Recommended torque 18 - 22 ft-lbs.
4. Splice power leads according to applicable Codes.
5. Insert all wire and splices into hub. Replace hub wiring cover and tighten screws.

MOUNTING DMY (YOKE)

1. Position Luminaire close to pole.
2. Splice power leads according to applicable codes.
3. Position Luminaire slip fitter on pole top tenon.
   Caution: Exercise caution so as not to pinch leads when placing luminaire on pole.
   Tighten 6 set screws. Recommended torque 18 - 22 ft-lbs.

PHOTOELECTRIC CONTROL: (If Present)

Photoelectric control receptacle should be oriented before control is installed. Loosen the two holding screws and rotate receptacle until 'North' is directed as near as possible to true North. Tighten holding screws and install control.

MAINTENANCE AND CLEANING

It will occasionally be necessary to clean outside of door glass to maintain light levels. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt levels and minimum light level which is acceptable to user. Door glass should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should the optical assembly become dirty on inside, wipe reflector and clean door in above manner, and replace any damaged gasket.

The light output of a luminaire is also dependent on age of lamp. In applications where light levels are critical it maybe desirable to replace lamps before they burn out. Lamp manufacturer can provide data showing how lamp light output decreases with use.

GE
Lighting Solutions

GEH-5896

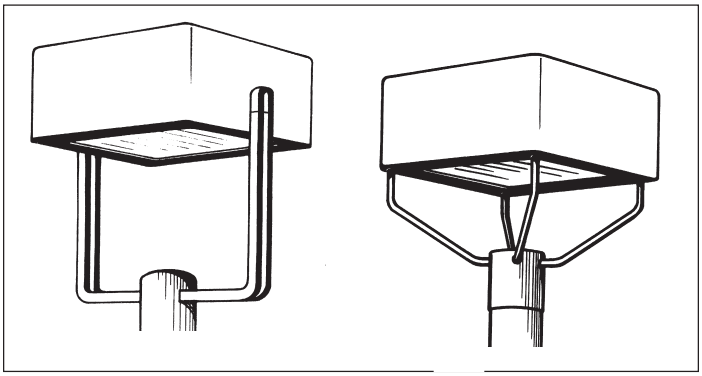
INSTRUCTIONS

Luminaires Dimension™ DMY (culasse) et DMS (croisillon)

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  – Suivez les instructions



GÉNÉRALITÉS

Ce luminaire a été conçu pour une utilisation à l'extérieur et ne doit pas être utilisé dans les endroits mal ventilés ni dans un endroit clos où la température ambiante peut être élevée. Son efficacité sera meilleure s'il est installé et entretenu conformément aux recommandations ci-dessous.

DÉBALLAGE

Ce luminaire a été soigneusement emballé pour qu'aucune pièce ne subisse de dommages durant le transport. Procédez à une inspection pour vous en assurer.

INSTALLATION

Rotation du réflecteur :

Les réflecteurs peuvent être tournés de façon à ce que la douille soit dans n'importe laquelle des quatre positions possibles. Il est ainsi possible de varier l'orientation du faisceau lumineux. Pour faire tourner un réflecteur, exécutez les opérations ci-dessous.

1. Il est plus facile de réaliser la rotation avant d'installer le luminaire sur le poteau. Ouvrez le luminaire en enfonçant les verrous tout en soutenant la porte (appareil DMY en U) ou tout en levant le boîtier (appareil DMS à croisillon).
2. Notez la position du rebord arrière du réflecteur par rapport aux charnières (rebord emboîté dans la cavité de la charnière). Accédez au réflecteur en desserrant la vus retenant la plaque du réflecteur sur le boîtier principal, puis laissez l'assemblage de la plaque du réflecteur reposer sur la porte. Il n'est pas nécessaire de détacher la sangle de retenue.
3. Enlevez les quatre vis qui retiennent le réflecteur sur la plaque du réflecteur.
4. Faites tourner le réflecteur jusqu'à la position désirée, en faisant attention de ne pas tordre les fils conducteurs de la douille.
5. Réinstallez le réflecteur en réinsérant les quatre vis, sans trop les serrer.
6. Avant de réinstaller la plaque du réflecteur, suivez les instructions de la section CÂBLAGE.

CÂBLAGE

Toutes les connexions doivent être conformes aux normes électriques nationales et à la réglementation locale en vigueur.

Assurez-vous que la tension électrique est adéquate en vérifiant la plaque signalétique.

N'enlevez pas la gaine isolante sur les fils qui ne sont pas nécessaires aux connexions électriques.

Un dispositif de décharge de la traction doit être installé par le client sur le poteau pour les fils d'alimentation électrique.

1. **Vérifiez la plaque signalétique du luminaire pour connaître le type de ballast, ainsi que pour voir s'il fonctionne avec une alimentation à tension unique ou à tensions multiples et s'il propose plusieurs niveaux de puissance.**
2. **S'il est à tension/puissance unique -** Tous les ballasts à tension/puissance unique sont préalablement câblés, de sorte que l'utilisateur n'a plus qu'à connecter les conducteurs d'alimentation dans le fût.
3. **S'il est à tensions multiples (120/208/240/277 volts)** - Branchez le conducteur du ballast à cosse isolée conformément aux indications sur la plaque signalétique des bornes du ballast.
4. S'il est à puissances multiples - Des ballasts à puissances multiples sont disponibles avec diverses combinaisons de puissance. Consultez les instructions de câblage sur l'étiquette de câblage à l'intérieur du luminaire.
5. Repositionnez la plaque du réflecteur en insérant le rebord arrière de la plaque dans la cavité de la charnière et réinstallez la plaque sur le boîtier principal.
6. Suivez les instructions d'installation de la lampe.

INSTALLATION DE LA LAMPE

ATTENTION

Risque de brûlure
- Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher

Utilisez uniquement des lampes conformes aux exigences de la plaque signalétique. Respectez les recommandations du fabricant de la lampe, ainsi que les restrictions s'appliquant à l'utilisation de la lampe, notamment sur le type de ballast, la position de brûlage, etc.

SERRAGE DE LA LAMPE : La lampe doit être solidement insérée avec un couple de 35 lb/po (normes NEMA-EEI), ce qui peut être

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

obtenu avec un serrage très ferme. Le serrage doit être suffisant pour enfoncer complètement la lampe et charger le contact central de la douille.

Après l'installation de la lampe, fermez le luminaire et assurez-vous que les verrous sont solides.

INSTALLATION

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage

- Suivez les instructions

INSTALLATION DU LUMINAIRE DMS (CROISILLON)

REMARQUE : Il est préférable de choisir la tension du ballast et d'orienter le réflecteur avant d'installer le luminaire. Pour de plus amples informations, reportez-vous aux sections Rotation du réflecteur et Câblage.

1. Enlevez le couvercle du fût de câblage et tirez les fils conducteurs à l'extérieur du fût.
2. Tirez les fils d'alimentation du client dans l'ouverture du fût tout en installant le luminaire sur le tenon supérieur du poteau, sans oublier de vous assurer que les fils ne sont pas pincés.
3. Placez le fût de montage sur le tenon supérieur du poteau et serrez les 6 vis d'arrêt. Le serrage recommandé est de 18-22 lb-po.
4. Épissez les conducteurs d'alimentation conformément aux normes en vigueur.
5. Insérez tous les conducteurs et les épissures dans le fût. Replacez le couvercle de câblage du fût et serrez les vis.

INSTALLATION DU LUMINAIRE DMY (EN U)

1. Placez le luminaire à proximité du poteau.
2. Épissez les conducteurs d'alimentation conformément aux normes en vigueur.
3. Placez l'ajusteur à coulisse du luminaire sur le tenon supérieur du poteau.
   Attention : Lorsque vous installez le luminaire sur le poteau, faites attention de ne pas pincer les fils conducteurs.
   Serrez les six vis d'arrêt. Le serrage recommandé est de 18-22 lb-po.

COMMANDE PHOTOÉLECTRIQUE (s'il y a lieu) :

Le réceptacle de la commande photoélectrique doit être orienté avant l'installation du module de commande. Desserrez les deux vis de retenue et faites tourner le réceptacle jusqu'à ce que l'inscription " North " (nord) soit aussi près de possible du véritable nord. Serrez les vis de retenue et installez le module de commande.

ENTRETIEN

Il sera occasionnellement nécessaire de nettoyer l'extérieur du réfracteur pour préserver la puissance d'éclairage. La fréquence des nettoyages dépendra des saletés du milieu ambiant et de la puissance d'éclairage minimale qui est nécessaire à l'utilisateur. La vitre de la porte peut être lavée avec une solution d'eau chaude et de n'importe quel détergent domestique doux et non abrasif, puis rincée avec de l'eau claire et essuyée. Si la saleté s'accumule à l'intérieur du module optique, essuyez le réflecteur et nettoyez la porte de la manière ci-dessus, puis remplacez les joints d'étanchéité endommagés.

La puissance d'éclairage d'un luminaire dépend également de l'usure de la lampe. Dans les applications où la puissance d'éclairage est critique, il pourrait être préférable de remplacer les lampes avant qu'elles ne brûlent. Le fabricant de la lampe peut vous indiquer comment la puissance d'éclairage diminue avec l'usure.

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-8Y (8/02)